

Oferta pracy jako asystent w projekcie NCN: "Ocieplenie klimatu negatywnie wpływa na zanurzoną roślinność wodną poprzez zacienianie przez peryfiton"

1. O Projekcie:

Realizowany jest w ramach programu [Narodowego Centrum Nauki \(NCN\) SONATINA 7 w Katedrze Ekologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu](#) pod kierownictwem [dr Michała Brzozowskiego](#). Projekt ma na celu zbadanie wpływu globalnego ocieplenia na roślinność wodną, ze szczególnym uwzględnieniem zacieniania przez peryfiton. Ocieplenie klimatu zagraża zanurzonej roślinności wodnej, powodując wzrost żyzności wód i zacienianie przez peryfiton, co ogranicza dostępność światła dla makrofitów. Prognozuje się, że średnia globalna temperatura wzrośnie o 0,5-3,5°C do końca stulecia, co wpłynie na ekosystemy wodne, zwiększając ryzyko przejścia jezior ze stanu czystsowodnego w stan mętnowodny. Projekt zakłada wzrost biomasy peryfitonu w cieplejszych wodach, co negatywnie wpłynie na rośliny wodne. Projekt bada wpływ ocieplenia na rośliny naczyniowe i ramienice (*Characeae*), przewidując, że wzrost temperatury zaszkodzi ich wzrostowi i kolonizacji dna przez zwiększone zacienienie. Eksperymenty terenowe i laboratoryjne mają na celu weryfikację tej hipotezy. Badania te mają kluczowe znaczenie dla przyszłego zarządzania jeziorami i ich ochrony w warunkach ocieplającego się klimatu.

2. Zakres Obowiązków:

- Przygotowywanie sprzętu pomiarowego i jego kalibracja.
- Wsparcie w realizacji prac terenowych i laboratoryjnych zaplanowanych w projekcie.
- Uczestnictwo w badaniach terenowych, pobieranie próbek i wykonywanie standardowych pomiarów terenowych.
- Prace laboratoryjne, w tym analizy peryfitonu i roślin wodnych, ważenie próbek, pomiary stężenia chlorofilu-a oraz fosforu.
- Digitalizacja, katalogowanie i wstępna analiza zebranych danych.

3. Wymagania:

- Status studenta (I lub II stopnia) lub doktoranta. Preferowane kierunki studiów: biotechnologia, biologia, ochrona środowiska, inżynieria środowiska, bioinformatyka, inżynieria ochrony klimatu, biologia stosowana.
- Doświadczenie w pracy terenowej i laboratoryjnej będzie dodatkowym atutem.
- Podstawowa wiedza o ekosystemach wodnych.
- Bardzo dobra znajomość języka polskiego i angielskiego. Znajomość pakietu Microsoft 365 oraz oprogramowania R, Statistica, QGIS mile widziana.

4. Oferujemy:

- 18-miesięczny udział w projekcie badawczym NCN.
- Wynagrodzenie: 1500 PLN brutto miesięcznie.
- Pracę w dynamicznym zespole.
- Możliwość zdobycia cennego doświadczenia naukowego.
- Rozwój zawodowy i naukowy, w tym szansę na współautorstwo w publikacji.
- Mentoring ze strony kierownika projektu.
- Możliwość realizacji pracy dyplomowej.
- Wsparcie w aplikacji o granty i stypendia.

5. Procedura Rekrutacyjna:

- Zgłoszenia (CV, list motywacyjny, opcjonalnie list rekomendacyjny) przyjmujemy do 6 marca 2024.
- Dwuetapowy proces selekcji, w tym rozmowy kwalifikacyjne (7-8 marca 2024).
- Początek współpracy: 11-12 marca 2024.

6. Informacje Dodatkowe:

- Perspektywa kontynuacji współpracy w przyszłych projektach.

Zainteresowane osoby prosimy o przesyłanie zgłoszeń na adres e-mail: michal.brzozowski@up.poznan.pl do 6 marca 2024.

Dołącz do nas i przyczyn się do badań, które mają kluczowe znaczenie dla przyszłości naszych ekosystemów wodnych!